辽宁省丽蝇总科新种记述*

薛万琦
(辽宁省本溪市卫生防疫站)

在整理辽宁本溪地区麻蝇科和丽蝇科标本过程中，发现槽叶亚麻蝇 *Parasarcophaga uliginosa* (Kramer, 1908) 应成立一新亚属，同时发现二新种和二新亚种，一并描述如下。

麻蝇科

异板亚麻蝇亚属 *Varirosellea* Hsue, 新亚属

模式种 *Sarcophaga uliginosa* Kramer, 1908

隶亚麻蝇属 *Parasarcophaga* Johnston et Tiegs, 1921, 自板突亚麻蝇亚属 *Rosellea* Rohd., 1937 分出。同后者的主要区别在于雄性仅具一对不全部骨化的阳茎膜状突，后者明显分为两部，近心部扩展为片，远心部骨化为钩；侧插器为亚麻蝇属型；侧阳体端部仅具侧突，中央突则为条状膜质游离部所代替，这是有别于本属已知各亚属的。

本新亚属在阳茎膜状突形态、后背中鬃数及具前中鬃这三点虽似鬃麻蝇属 *Tricholioproctia* Baranoff, 1938 的钩鬃麻蝇亚属 s-g. *Hamimembrana* Chen, 1975, 但是，后者前胸侧板中央凹陷具纤毛、雄第四腹板有鬃斑、侧阳体具发达的中央突可明显区分。

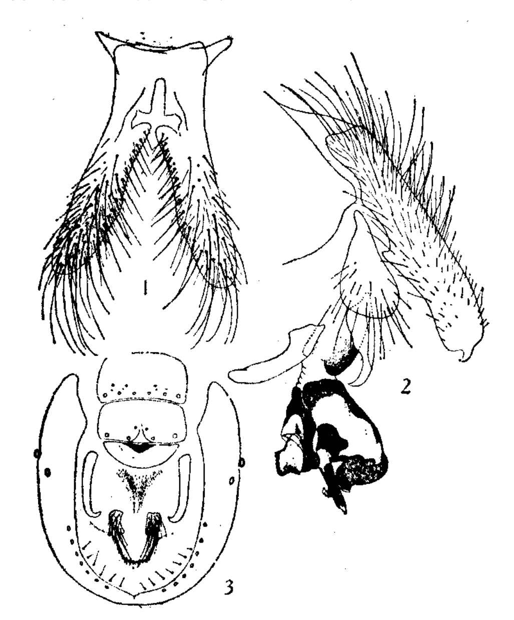


图 1—3 本溪细麻蝇 *Pierretia* (*Mehria*) *olsoufjevi benshiensis* Hsue, ssp. nov.
1. 雄第五腹板；2. 雄外生殖器；3. 雌外生殖器。

本溪细麻蝇 *Pierretia* (*Mehria*) *olsoufjevi benshiensis* Hsue, 新亚种

体长：6—9毫米。本亚种触角第三节约为第二节2.2倍长，雄第五腹板和外生殖器如图1、2，肛尾叶末端前缘急剧凹入，后缘略凹陷，形成略偏前缘的爪；前阳基侧突略宽，中段不收缩，末端无明显扁平状扩大，近端部前缘略波曲；膜状突一对，侧面观呈长斜方形，游离部边缘具明显的小齿，在基部有伸向两侧的近方形的透明的翼状突；侧阳体端部中央突不发达，呈两小骨片状突出。雌性是根据明显的外形特征和同地同次采获的标本，进行种群配对而确定的；除性征外与雄虫一致。雌第六背板黑色，呈中断形，正中部后缘之后为膜质，膜的上缘具一列刚毛；第八背板分为两片，强度骨化，其它特征如图3所

* 本文承中国科学院上海昆虫研究所范滋德同志帮助。

示。

正模：辽宁（本溪县南甸铁刹山，1 ♂，1970 年 7 月 10 日，薛万琦采）。标本保存于中国科学院动物研究所。

配模：1 ♀，采集记录同正模。

副模：18♂♂（产地同正模，1964—1970 年，6 月 25 日—8 月 25 日），标本保存于本溪市卫生防疫站。

本亚种承蒙叶宗茂同志帮助审定。

丽　蝇　科

辽宁陪丽蝇 *Bellardia bayeri liaoningensis* Hsue，新亚种

体长：7.5—8.5 毫米。

雄：新亚种与指名亚种的区别在于翅内鬃 0＋2，触角第三节为第二节的 1.5—2 倍长，更重要的是前阳基侧突较瘦狭，侧阳体端部近于直角形。（图 4、5）

雌：不详。

正模：辽宁（本溪：老秃顶山，1♂，1970 年 6 月 30 日，薛万琦采）。标本保存于上海昆虫研究所。

副模：辽宁（本溪：五女山，1♂，1970 年 6 月 28 日，薛万琦采）。标本保存于本溪市卫生防疫站。

本溪陪丽蝇 *Bellardia benshiensis* Hsue，新种

体长：6.5 毫米。

雄：额狭，侧颜上部散生小毛，颜暗褐色，无颜脊；触角橙褐色，第三节约为第二节 2 倍长，芒羽状；下颚须橙黄色。胸暗黑，盾前具四纵条；前胸基腹片具毛；中鬃 1＋3，前中鬃间距约为前中鬃与前背中鬃间距的 1/2；背中鬃 2＋3，翅内鬃 0＋2；腋瓣污白色，下腋瓣裸，腋瓣上肋仅前方具一根刚毛。平衡棒和翅基部均为淡褐色。前缘脉基鳞和亚前缘骨片黄色；前缘刺发达，前缘脉第三段与第五段等长。足黑或黑褐色。前胫具一后鬃和后腹鬃，前背鬃 2，很短小；中胫前背鬃 1，后背鬃 2，近中位具一偏前腹面的腹鬃；后胫前背鬃 4，后背鬃 3，前腹鬃 1；各跗节腹面具较狭的暗色条。腹青铜色，粉被浓；各背板仅在两侧具较宽缘带，正中具狭黑条，两侧略具变色斑，第三背板无中缘鬃，腹板外露具长鬃毛，第五腹板（图 6）近半圆形，基部狭小而侧叶长大。雄外生殖器（图 7）：侧尾叶较狭长，侧阳体末端呈钩状。

雌：不详。

正模：辽宁（本溪，1♂，1970 年 6 月 24 日薛万琦采）。模式标本保存于上海昆虫研究所。

本新种与分布于欧洲和日本的 *Bellardia pusilla*（Mg.，1826）相似，但后者下腋瓣背面具黑毛，下颚须褐色；侧阳体较弯曲。

镰叶变丽蝇 *Paradichosia falciloba* Hsue，新种

体长：8—9 毫米。

雄：额最狭处仅为一线，侧颜下部仅为触角第三节宽的 1/3；触角褐色，第三节约为第二节的 2.5 倍长，芒长羽状；无颜脊，口上片略突出，额角较钝；下颚须棕色。胸呈金属暗蓝色；中鬃 2＋3，前中鬃间距略狭于前中鬃与前背中鬃间距；背中鬃 2＋3；翅内鬃 1＋2；在两个背侧板鬃周围有小毛；前胸基腹片具小毛；腋瓣淡褐色，下腋瓣具小叶，背面无毛，腋瓣上肋仅具前刚毛簇。翅基和前缘淡棕色，前缘脉基鳞和亚前缘脉骨片棕色，径脉结节背腹面均具 5—7 个小刚毛。各足除跗节呈褐色外，均为棕黄色或棕

色。前胫后腹鬃一个，前背鬃列短；后胫后背鬃、前背鬃和前腹鬃各 2，后者短小。腹部背板粉被浓，具变色斑，正中具不明显的暗色狭条，缘鬃明显。第五腹板和雄外生殖器如图 8—11。

雌：不详。

正模：辽宁（本溪，1♂，1970 年5 月 17 日，薛万琦采）。标本保存于上海昆虫研究所。

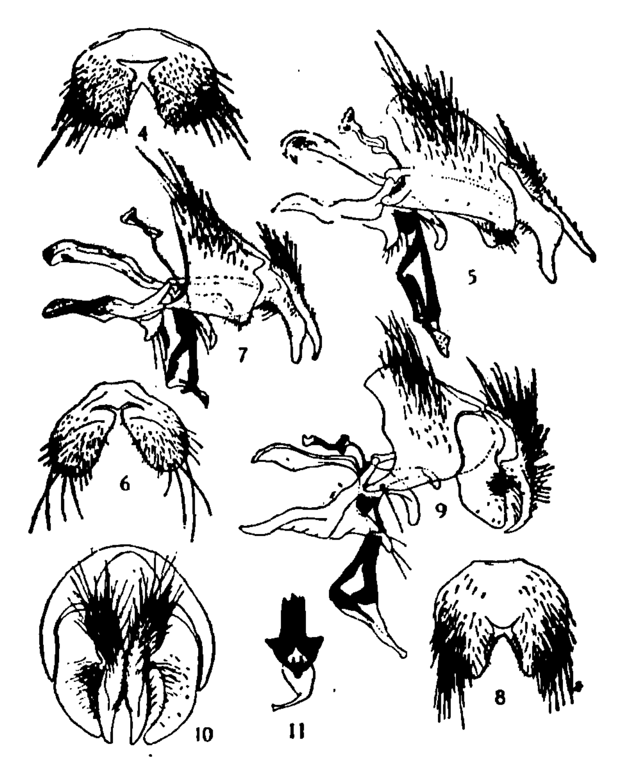


图 4—5 辽宁陪丽蝇 *Bellardia bayeri liaoningensis* Hsue, ssp. nov.
图 6—7 本溪陪丽蝇 *Bellardia benshiensis* Hsue, sp. nov.
图 8—11 镰叶变丽蝇 *Paradichosia falciloba* Hsue, sp. nov.
图 4、6、8. 雄第五腹板；图 5、7、9. 雄外生殖器；图 10. 雄尾叶后面观；图 11. 雄阳茎后面观。

副模：1♂，同正模。保存于本溪市卫生防疫站。

本新种外形同 *Paradichosia okazakii* (Kano, 1962) 相似，但雄第五腹板侧叶基部比侧叶为长，而且后者的后内缘呈角形；肛尾叶侧面观前屈较甚，呈镰刀状，后阳基侧突刚毛位于基部，下阳体前突较长。

NEW CALLIPHOROID FLIES FROM LIAONING, CHINA (DIPTERA)

HSUE WAN-CHI

(*Benshi Municipal Health Station, Liaoning*)

Sarcophagidae

Varirosellea Hsue, subg. nov.

Type species: *Sarcophaga uliginosa* Kramer, 1908.

It belongs to the genus *Parasarcophaga* Johnston et Tiegs, 1921, and may be dis-

tinguished from the congeneric subgenus *Rosellea* Rohd., 1937. By having the membranous processes not entirely sclerotized, but differentiated into two parts, the proximate lobe and the apical hook; lateral stylets *Parasarcophaga* type; the lateral processes, of apical part of paraphallus with a free ribbon-like membranous part instead of the sclerotized median process.

It is also somewhat resembling *Tricholioproctia* (*Hamimembrana*) Chen, 1975 in the form of membranous process, number of posterior dorsocentrals and presence of anterior acrostichals, but *Hamimembrana* possessing hairs on the middle depression of propleura and a dense pilosity on the 4th sternite in the male.

Pierretia (*Mehria*) *olsoufjevi benshiensis* Hsue, ssp. nov. (Figs. 1—3)

It can be readily distinguished from the nominate subspecies, *P.* (*M.*) *olsoufjevi olsoufjevi* (Rohd.): ♂: third joint of antenna 2.2 times the length of the second; postocular bristles 3 rows; anal cercus hardly curved, fore and hind margin nearly parallal, with a strong apical claw slight curved; median process of apical portion of paraphallus small and sclerotized.

Holotype: ♂, Benshi, Liaoning. Allotype: ♀, The same as the holotype. Paratypes 18 ♂♂, ditto.

Calliphoridae

Bellardia bayeri liaoningensis Hsue, ssp. nov. (Figs. 4, 5)

♂: It differs from the nominate subspecies in having the width of pregonites rather slender, apical part of paraphallus nearly rectangular. Intra-alar bristles 0 + 2; third joint of antenna 1.5—2 times the length of the second.

Type-locality: Benshi, Liaoning; China.

Bellardia benshiensis Hsue, sp. nov. (Figs. 6, 7)

Allied to *Bellardia pusilla* (Meigen, 1826) but differs from it as follows:

♂	*Bellardia pusilla* (Meigen, 1826)	*Bellardia benshiensis* Hsue, sp. nov.
Lower squama	with black hairs on upper surface.	bare.
Palpi	brown.	orange.
Paraphallus	curved.	almost straight.

Type-locality: Benshi, Liaoning, China.

Paradichosia falciloba Hsue, sp. nov. (Figs. 8—11)

♂: Similar to *Paradichosia okazakii* (Kano, 1962) in general appearance, but differs from it by following characteristics: the basal part of 5th sternite longer than the lateral lobe, with inner posterior margin angulated; the free part of anal cerci rather curved; postgonite with a seta basad, not near the middle; and the fore process of hypophallus rather long.

Type-locality: Benshi, Liaoning, China.